C++ 标准库

C++ 标准库可以分为两部分：

标准函数库： 这个库是由通用的、独立的、不属于任何类的函数组成的。函数库继承自 C 语言。

面向对象类库： 这个库是类及其相关函数的集合。

C++ 标准库包含了所有的 C 标准库，为了支持类型安全，做了一定的添加和修改。

标准函数库

标准函数库分为以下几类：

输入/输出 I/O

字符串和字符处理

数学

时间、日期和本地化

动态分配

其他

宽字符函数

面向对象类库

标准的 C++ 面向对象类库定义了大量支持一些常见操作的类，比如输入/输出 I/O、字符串处理、数值处理。面向对象类库包含以下内容：

标准的 C++ I/O 类

String 类

数值类

STL 容器类

STL 算法

STL 函数对象

STL 迭代器

STL 分配器

本地化库

异常处理类

杂项支持库